

รหัส : 14000049

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก (Probiotic Dietary Supplement Product)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก ตราโพรเดนโต (Probiotic Dietary Supplement Product (Prodeno Brand))
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เกร็ดเตอร์ฟาร์มา จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เกร็ดเตอร์ฟาร์มา จำกัด
ผู้จำหน่าย :	-
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เกร็ดเตอร์มายบาซิน จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เกร็ดเตอร์ฟาร์มา จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2565 – มิถุนายน 2573 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก ตราโพรเดนโต คือ โพรไบโอติก (Probiotic) หมายถึง จุลินทรีย์ที่มีชีวิต เมื่อร่างกายได้รับในปริมาณที่เพียงพอจะทำให้เกิดผลที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ (คำนิยามของคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทยและองค์การอนามัยโลก) โพรไบโอติกมีคุณสมบัติช่วยปรับสมดุลของเชื้อในลำไส้ ป้องกันและลดอาการของโรคติดเชื้อในทางเดินอาหาร กระตุ้นภูมิคุ้มกัน ป้องกันโรคที่เกิดจากความผิดปกติในระบบทางเดินอาหาร

ผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกที่จำหน่ายในประเทศไทยส่วนใหญ่อยู่ในรูปของผลิตภัณฑ์นม เช่น นมเปรี้ยว นมผง สำหรับทารก เป็นต้น ข้อจำกัดของผลิตภัณฑ์เหล่านี้ คือ อายุการเก็บสั้น ต้องใช้สายโซ่ความเย็น (cold chain) ในการขนส่ง และการวางจำหน่ายสินค้าเพื่อคงคุณภาพของสินค้าไว้ให้นาน นอกจากนั้นผู้บริโภคที่แพ้นมไม่สามารถกินได้ แต่ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก ตราโพรเดนโต เป็นผลิตภัณฑ์แบบซองที่มีโพรไบโอติกที่วิจัยคิดค้นโดยนักวิจัยไทยและเป็นโพรไบโอติกสายพันธุ์ที่ได้รับการคัดเลือกจากภายในประเทศคือ โพรไบโอติกสายพันธุ์ *Lactobacillus paracasei* คุณลักษณะเฉพาะ

1. จุลินทรีย์ที่ใช้เป็นโพรไบโอติกที่วิจัยคิดค้นโดยนักวิจัยไทยและเป็นโพรไบโอติกเป็นสายพันธุ์ท้องถิ่นที่ได้รับการเลือกจากภายในประเทศ
2. ผ่านการศึกษาคุณสมบัติการเป็นโพรไบโอติกตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข โดยใน 1 ซอง มีปริมาณจุลินทรีย์โพรไบโอติกที่มีชีวิต *L. paracasei* spp. ไม่น้อยกว่า 10^6 CFU ต่ออาหาร 1 กรัม ตลอดอายุการเก็บรักษาของอาหาร
3. ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของอินูลินคือพรีไบโอติกซึ่งเป็นอาหารของจุลินทรีย์โพรไบโอติก เป็นสิ่งไม่มีชีวิต ร่างกายไม่สามารถย่อยและดูดซึมได้ แต่จะสามารถถูกย่อยสลายโดยจุลินทรีย์โพรไบโอติก ทำให้กระตุ้นการเจริญเติบโตและการทำงานของโพรไบโอติกให้ดียิ่งขึ้น
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ขนส่ง เก็บและวางจำหน่ายได้ ในอุณหภูมิห้อง (ประมาณ 25 องศาเซลเซียส) ได้นานถึง 6 เดือน จึงช่วยลดต้นทุนจากสายโซ่ความเย็นและพิกาสะดวก
5. ผลิตภัณฑ์มีอายุการเก็บรักษาในอุณหภูมิ 4-6 องศาเซลเซียส ได้นานถึง 730 วัน (2 ปี) นับจากวันผลิต
6. รูปแบบผลิตภัณฑ์เป็นแบบซองสะดวกต่อการพกพา รูปแบบการบรรจุเป็นผงสามารถรับประทานโดยการเทใส่ปากแล้วดื่มน้ำตามหรือชงละลายน้ำ มีรสหวานเล็กน้อย สูตรปราศจากน้ำตาล

